

Publikacje i wystąpienia pracowników INS w 2014 r.

Publikacje w czasopismach mających IF (wykaz MNiSW, cz. A):

1. Stępnik K.E., Malinowska I., **Rój E.**, *In vitro and in silico determination of oral, jejunum and Caco-2 human absorption of fatty acids and polyphenols. Micellar liquid chromatography*, Talanta, t.30, s.265-273, 2014
2. **Cichy B.***, **Kuźdzał E.***, *Obtaining Monodisperse Melamine Phosphate Grains by a Continuous Reaction Crystallization Process*, Industrial & Engineering Chemistry Research, t.53, nr16, s.6593-6599, 2014
3. **Inger M.**, **Wilk M.**, **Saramok M.**, Grzybek G., Grodzka A., Stelmachowski P., Makowski W., Kotarba A., *Cobalt Spinel Catalyst for N₂O Abatement in the Pilot Plant Operation-Long-Term Activity and Stability in Tail Gases*, Industrial & Engineering Chemistry Research, t.53, nr25, s.10335-10342, 2014
4. Borowiecki T., Denis A., Rawski M., **Gołębiowski A.**, **Stołecki K.**, Dmytryk J., Kotarba A., *Studies of potassium-promoted nickel catalysts for methane steam reforming – effect of surface potassium location*, Applied Surface Science, t.300, s.191-200, 2014
5. **Kowalik P.**, **Konkol M.**, **Antoniak K.**, **Próchniak W.**, **Wierciuch P.**, *The effect of the precursor ageing on properties of the Cu/ZnO/Al₂O₃ catalyst for low temperature water-gas shift (LT-WGS)*, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, t.392, s.127-133, 2014
6. Wołowicz A., **Hubicki Z.**^{UMCS/INS}, *Polyacrylate ion exchangers in sorption of noble and base metal ions from single and tertiary component solutions*, Solvent Extraction and Ion Exchange, t.32, nr2, s.189-205, 2014
7. Wołowicz A., **Hubicki Z.**^{UMCS/INS}, *Adsorption characteristics of noble metals on the strongly basic anion exchanger Purolite A-400TL*, Journal of Materials Science, t.49, nr18, s.6191-6202, 2014
8. Dobrowolski R., Klatka J., Brodnjak-Voncina D., Trojanowska A., Myśliwiec D., **Ostrowski J.**, Remer M., *Chemometric Methods for Studying the Relationships Between Trace Elements in Laryngeal Cancer and Healthy Tissues*, Biological Trace Element Research, t.159, nr1, s.107-114, 2014
9. Malinowski P., **Borowik M.**, Wantuch W., Urbańczyk L., **Dawidowicz M.**, **Biskupski A.**, *Utilization of waste gypsum in fertilizer production*, Polish Journal of Chemical Technology, t.16, nr1, s.45-47, 2014
10. **Walawska B.***, Szymanek A., Pajdak A., **Nowak M(arzena)***, *Flue gas desulfurization by mechanically and thermally activated sodium bicarbonate*, Polish Journal of Chemical Technology, t.16, nr3, s.56-62, 2014
11. Truszkiewicz E., Raróg-Pilecka W., Zyber M., Wasilewska-Stefańska M., Topolska E., **Michalska K.**, *Effect of the ruthenium loading and barium addition on the activity of ruthenium/carbon catalysts in carbon monoxide methanation*, Polish Journal of Chemical Technology, t.16, nr4, s.106-110, 2014
12. **Nowak M(ariusz)***, **Gluzińska J.***, **Paszek A.***, **Walawska B.***, Szymanek A., *Wpływ sposobu przygotowania sodowego sorbentu węglanowego na jego reaktywność*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr1, s.85-89, 2014
13. Kajda-Szcześniak M., **Nowak M(ariusz)***, *Wpływ dodatku spoiw na rozkład termiczny płyt drewnopochodnych*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr1, s.120-123, 2014
14. **Dobrzyńska-Inger A.**, **Kostrzewa D.**, **Rój E.**, **Grzęda K.**, **Kowalski R.**, *Wydzielanie olejów z krajowych surowców roślinnych przez ekstrakcję nadkrytycznym ditlenkiem węgla*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr4, s.480-484, 2014
15. **Dobrzyńska-Inger A.**, **Kostrzewa D.**, **Rój E.**, **Chmiel M.**, **Mazurek B.**, *Badania ekstrakcji morskoczynu z metodą przyspieszonej ekstrakcji rozpuszczalnikiem*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr4, s.514-519, 2014
16. **Kruk J.**, *Ocena wytrzymałości tabletek katalizatorów konwersji tlenu węgla przy wykorzystaniu rozkładu Weibulla*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr1, s.51-53, 2014
17. **Nakoneczna I.**, Bonikowski R., **Rój E.**, **Jańczak R.**, **Kozłowski K.**, **Dobrzyńska-Inger A.**, *Frakcjonowanie olejów z nasion roślin jagodowych metodą ekstrakcji przeciwprądowej nadkrytycznym ditlenkiem węgla*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr4, s.485-488, 2014
18. **Rusek P.**, **Biskupski A.**, **Zdunek A.**, **Ostrowski J.**, Sienkiewicz-Cholewa U., *Badania nad technologią otrzymywania nawozów zawieszonych typu NPK i PK z odpadów z produkcji polialkilenoglikoli*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr4, s.489-491, 2014
19. **Skiba A.**, **Ostrowski J.**, **Ryszko U.**, **Górecka B.**, *Zastosowanie techniki optycznej emisyjnej spektrometrii z plazmą indukcyjnie sprzężoną do porównywania zawartości wybranych pierwiastków śladowych w różnych ekstraktach roślinnych*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr5, s.716-721, 2014
20. **Konkol M.**, **Bicki R.**, **Próchniak W.**, **Wierciuch P.**, *Badania fizykochemicznych właściwości prekursora oraz aktywności i selektywności niklowego katalizatora w uwodornieniu oleju rzepakowego*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr6, s.928-933, 2014
21. Hoffmann J., **Rolewicz M.**, Skut J., **Schab S.**, *Otrzymywanie nawozów wieloskładnikowych na bazie komponentu fosforowego otrzymanego poprzez częściowy rozkład fosforytów o niskiej jakości*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr6, s.924-927, 2014

* - INS, Oddział Chemii Nieorganicznej „IChN” w Gliwicach

22. Dmytryk A., **Rój E.**, Wilk R., Chojnacka K., *Innowacyjne biopreparaty do zaprawiania nasion. Wstępna ocena właściwości użytkowych w początkowej fazie wzrostu roślin*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr6, s.959-963, 2014
23. Dmytryk A., **Rój E.**, Wilk R., Chojnacka K., Górecki H., *Wpływ nowych biostymulatorów na początkową fazę wzrostu roślin*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr6, s.1020-1025, 2014
24. **Antoniak-Jurak K.**, **Kowalik P.**, **Próchniak W.**, *Aktywny tlenek glinu otrzymany metodą szybkiej kalcynacji jako nośnik katalizatorów do procesu SGS*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr7, s.1141-1145, 2014
25. **Zdunek A.**, **Biskupski A.**, **Rusek P.**, **Ostrowski J.**, *Skład chemiczny popiołów lotnych ze spalania biomasy oraz ocena możliwości ich wykorzystania do celów nawozowych*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr7, s.1132-1135, 2014
26. **Biskupski A.**, **Myka A.**, **Zdunek A.**, **Kończakowski A.**, **Sas J.**, *Zagrożenie bezpieczeństwa i straty produkcyjne w procesach wytwarzania stopu azotanu(V) amonu. Cz. II. Wpływ zanieczyszczeń*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr7, s.1189-1196, 2014
27. **Schab S.**, **Biskupski A.**, **Borowik M.**, *Badania laboratoryjne granulacji siarczanu amonu przy użyciu soli wapnia i magnezu*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr7, s.1197-1201, 2014
28. Wilk R., Chojnacka K., **Rój E.**, Górecki H., *Technologia przygotowania ekstraktów glonowych. Cz. I. Surowiec*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr7, s. 1215-1218, 2014
29. **Kostrzewa D.**, **Rój E.**, **Dobrzyńska-Inger A.**, *Ekstrakcja i frakcjonowanie ekstraktu chmielowego z wykorzystaniem CO₂ w stanie nadkrytycznym*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr8, s.1328-1332, 2014
30. **Dobrzyńska-Inger A.**, **Rój E.**, **Kostrzewa D.**, *Metody wytwarzania izo- α -kwasów*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr8, s.1321-1327, 2014
31. Samoraj M., Tuhy Ł., **Rój E.**, Chojnacka K., *Ocena właściwości nawozowych nowych biokomponentów z mikroelementami w warunkach in vivo*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr8, s.1432-1436, 2014
32. **Hala B.***, **Turkowska M.***, **Kowalska K.**, *Dobór metod analitycznych do oceny zawartości substancji niebezpiecznych w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr9, s.1532-1536, 2014
33. **Bińczak G.**, **Cwalina J.**, **Jakubowska-Mordecka Z.**, **Moniuk W.**, **Możeński C.**, **Pohorecki R.**, *Nowy aktywator roztworu węglanu potasowego w procesie Benfield*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr9, s.1578-1582, 2014
34. **Lubczak J.**, **Chmiel-Szukiewicz E.**, **Dulian J.**, **Głowacz-Czerwonka D.**, **Lubczak R.**, **Łukaszewicz B.**, **Zarzyka I.**, **Łodyga A.**, **Tyński P.**, **Kozioł M.**, **Majerczyk Z.**, **Minda-Data D.**, *Pianki poliuretanowe z pierścieniem 1,3,5-triazynowym o zwiększonej odporności termicznej*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr10, s.1690-1697, 2014
35. **Górska M.**, **Hubicki Z.**, **Wójcik G.**, **Rusek P.**, *Biosorpcja. Przyjazna środowisku metoda usuwania i odzysku metali szlachetnych*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr10, s.1750-1753, 2014
36. **Kruk J.**, **Górecki H.**, **Konkol M.**, **Schab S.**, *Wykorzystanie modelu równowagi jonowej do opisu układu CaO-P₂O₅-H₂O przy produkcji superfosfatu potrójnego*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr12, s.2206-2209, 2014
37. **Wróbel W.**, **Jakubowska-Mordecka Z.**, **Cwalina J.**, **Możeńska B.**, **Moniuk W.**, **Pohorecki R.**, **Bińczak G.**, *Korzyści z zastosowania nowego aktywatora roztworu węglanów potasu w procesie wymywania CO₂ z gazu procesowego w wytwórni amoniaku*, Przemysł Chemiczny, t.93, nr12, s.2246-2247, 2014
38. **Stępnik Katarzyna**, **Malinowska Irena**, **Rój Edward**: *Micellar Liquid Chromatography of Plant Extracts Components*, JPC - Journal of Planar Chromatography - Modern TLC, t.27, nr6, s.420-427, 2014